

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/047019 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B41F 19/06**,  
B44C 1/17

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MITSAM, Reinwald  
[DE/DE]; Cadolzheimer Weg 15, 90579 Langenzenn (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002329

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. Oktober 2004 (19.10.2004)

(74) Anwalt: LOUIS PÖHLAU LORENTZ; Postfach 3055,  
90014 Nürnberg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

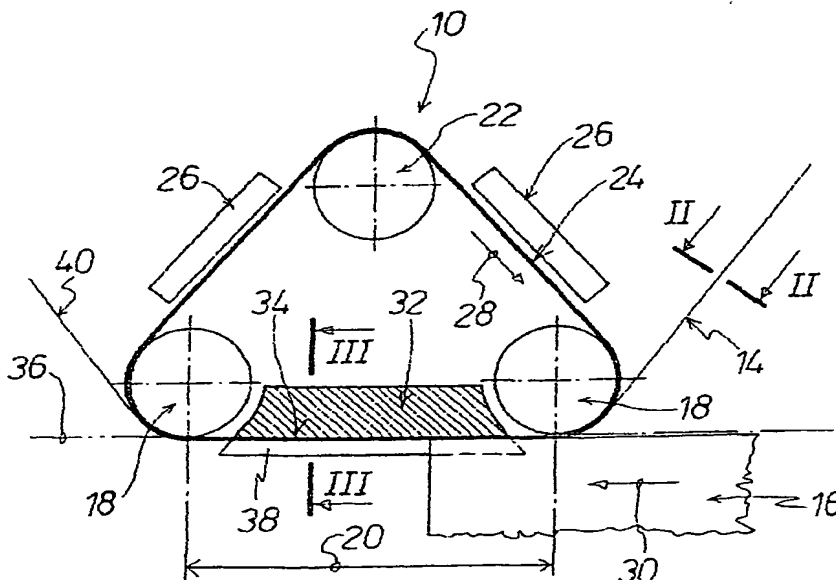
(30) Angaben zur Priorität:  
103 52 700.1 12. November 2003 (12.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: EMBOSsing STATION FOR AN EMBOSsing INSTALLATION

(54) Bezeichnung: PRÄGESTATION FÜR EINE PRÄGEVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to an embossing station (10) for an embossing installation which is provided for transferring a transfer layer (12) of an embossed sheet (14) onto an element to be embossed, especially a dimensionally stable planar element (16) to be embossed. The inventive embossing station (10) comprises two interspaced support rollers (18) whose axes are parallel relative each other, and at least one deflection roller (22) spaced apart therefrom and having an axis that is parallel relative to that of the support rollers (18). An embossing strip (24) is deflected around the support rollers (18) and the at least one deflection roller (22). A support (32) is provided between the two support rollers (18), supporting the embossing strip (24) and having a slide face (34) that lies in the tangential plane (36) interconnecting the two support rollers (18).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/047019 A3



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**

**Recherchenberichts:**

18. August 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Prägestation (10) für eine Prägevorrichtung beschrieben, die zum Übertragen einer Übertragungslage (12) einer Prägefolie (14) auf ein zu beprägendes Element, insbesondere ein zu beprägendes formstabiles Flächenelement (16), vorgesehen ist. Die Prägestation (10) weist zwei voneinander beabstandete und zueinander achsparallele Stützwalzen (18) und mindestens eine davon beabstandete und zu den Stützwalzen (18) achsparallele Umlenkwalze (22) auf. Um die Stützwalzen (18) und die mindestens eine Umlenkwalze (22) ist ein Prägeband (24) umgelenkt. Zwischen den beiden Stützwalzen (18) ist ein das Prägeband (24) stützender Stützkörper (32) vorgesehen ist, der eine Gleitfläche (34) aufweist, die in der die beiden Stützwalzen (18) miteinander verbindenden Tangentialebene (36) liegt.